Les maladies parasitaires *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité des maladies parasitaires dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page

Cette monographie sur les maladies parasitaires donne l'occasion d'évoquer plusieurs spécificités du langage MeSH comme la pondération et l'explosion des descripteurs, et comme l'expression des disciplines médicales.

L'EXPLOSION

L'équation de recherche relative à l'épidémiologie des maladies parasitaires s'écrit : Parasitic Diseases/EP. Elle fournit près de 44 000 notices (le 14 janvier 2007). La raison en est que, dans l'arborescence du thesaurus MeSH, le descripteur **Parasitic Diseases** est une des branches maîtresses de la catégorie **Diseases**. Il donne ainsi naissance à un très grand nombre de descripteurs (14 au premier niveau hiérarchique inférieur ; 36 au deuxième niveau et 67 au troisième).

Dans l'interface PubMed, une requête sur **Parasitic Diseases** est étendue (par défaut) à tous les descripteurs de niveau hiérarchique inférieur, c'est-à-dire à plus de 100 descripteurs. C'est ce qui explique le nombre élevé de notices affichées en réponse à Parasitic Diseases/EP.

Les équations

- Parasitic Diseases/EP [majr: noexp]
- Parasitic Diseases [mh] AND Pregnancy/CO [mh]
- Schistosomiasis [majr] AND review [pt]
- Filariasis [majr] AND review [pt]
- Parasitic Diseases [mh] AND Immunocompromised Host [majr]
- Antiparasitic Agents/TU
- Vaccines [majr] AND Parasitic Diseases/PC [mh]

Si le terme « maladies parasitaires » est pris dans un sens générique, l'explosion du descripteur doit être évitée. La syntaxe de PubMed le permet. L'équation s'écrit alors :

- Parasitic Diseases/EP [mh : noexp].

LA PONDÉRATION

La non-explosion de Parasitic Diseases/EP réduit notablement le nombre de notices affichées. Celles-ci restent cependant relativement nombreuses avec un chiffre au-dessus de 1 000 (1 317 le 14 janvier 2007).

Une façon de réduire encore ce nombre est de « pondérer » le descripteur **Parasitic Diseases**. Cette pondération revient à donner à **Parasitic Diseases** le statut de descripteur majeur. Il s'ensuit une limitation de la requête aux notices dans le bordereau d'indexation desquelles **Parasitic Diseases** est signalé en tant que descripteur majeur. Dans les bordereaux d'indexation de MEDLINE, les spécialistes de la documentation qui indexent les articles distinguent les MeSH terms (descripteurs) et les MeSH Major Topics (descripteurs majeurs). Ces derniers sont signalés par un astérisque.

Dans une équation, la pondération d'un descripteur est indiquée par le champ [majr]. Dans les équations formulées pour cette monographie, plusieurs descripteurs sont « pondérés ».

LES MISES AU POINT (OU REVUES GÉNÉRALES)

Les articles sur les bilharzioses et sur les filarioses sont des mises au point. En tant que telles, elles doivent bénéficier du type de publication « review ». À cette occasion, on peut signaler que, dans PubMed, l'accès aux mises au point est automatisé. Un seul clic de souris permet de les afficher depuis que, dans chaque page de résultat, figurent deux onglets : « all » (qui rassemble toutes les notices) et « review » (qui sélectionne les notices indexées avec ce type de publication).

Parasitology et Parasitic Diseases

Le langage médical français confond allègrement la parasitologie et les maladies parasitaires employant l'un pour l'autre et inversement. Le langage MeSH ne fait pas cette confusion.

Le descripteur **Parasitic Diseases** est une des branches maîtresses de la catégorie **Diseases**. Le terme Parasitology, lui, a une double casquette. C'est à la fois un descripteur et un qualificatif. En tant que descripteur, il appartient à la branche **Biology**, elle-même issue de la catégorie **Biological Sciences**. Il est accompagné des descripteurs **Microbiology** ou **Genetics**. Il est donc reconnu en tant que discipline biologique.

En tant que qualificatif, il est une des branches du qualificatif etiology et se retrouve au même niveau hiérarchique que les qualificatifs microbiology, genetics, immunology et embryology.

Pour montrer que le langage MeSH se démarque de nos habitudes langagières, les 2 équations suivantes sont entrées successivement dans la fenêtre d'interrogation de PubMed : Parasitology [mh] AND Pregnancy/CO, et Parasitic Diseases [mh] AND Pregnancy/CO. La première n'affiche aucune notice quand la seconde en fournit plus de 100.